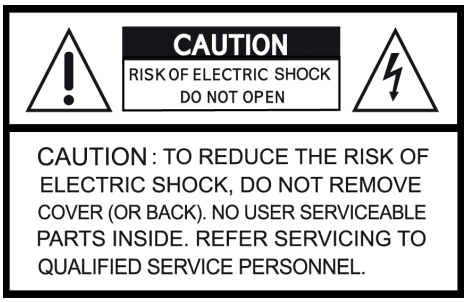
17”(43cm) / 19(48cm)
CCTV-Monitore

Benutzer Handbuch


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
CAUTION : TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Dieses Symbol soll den Benutzer auf möglicherweise ungeschützte gefährliche Spannungen innerhalb des Gehäuses hinweisen. Diese können unter Umständen stark genug sein, um einen elektrischen Schlag hervorzurufen.

Dieses Symbol soll den Nutzer auf die Nutzungs- und Wartungsinstruktionen in den Benutzer Handbüchern und Unterlagen hinweisen, die dem Produkt beiliegen.

WARNUNG:

UM DAS RISIKO EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERMINDERN DÜRFEN SIE DAS GERÄT ZU KEINER ZEIT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN!

RoHS

Sämtliche von unserem Unternehmen angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Dies bedeutet, dass sowohl der Herstellungsprozess als auch die Produkte absolut „bleifrei“ und ohne sämtliche in der Richtlinie aufgeführten gefährlichen Substanzen auskommen.

FC

Dieses Gerät wurde getestet und die Einhaltung der Grenzwerte nach Teil 15 der FCC Regularien für eine Klasse digitaler Geräte wurde festgestellt. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen vernünftigen Schutz gegen gesundheitsschädlichen Umgang zu leisten, wenn das Gerät in einem gewerblichen Umfeld betrieben wird. Das Gerät erzeugt und benutzt Funkfrequenz-Energie und kann diese abstrahlen. Außerdem kann das Gerät, wenn es nicht gemäß des Benutzerhandbuchs installiert und betrieben wird, andere Funkkommunikation stören. Die Anwendung dieses Gerätes in einer bewohnten Gegend kann zu Störungen führen, die möglicherweise zu Lasten des Benutzers beseitigt werden müssen.

CE

Dieses Produkt erfüllt die CE Richtlinien, sofern es ordnungsgemäß in Betrieb genommen
wird. Zur Vermeidung von elektromagnetischen Störungen (z.B. In Rundfunkempfängern
oder im Funkverkehr) verwenden Sie bitte ausschließlich elektrisch abgeschirmte Kabel.

Entsorgung von elektronischen Geräten. (Gilt für Staaten der Europäischen Union und andere europäische Staaten mit separaten Entsorgungssystemen)

Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt oder die Verpackung zu keiner Zeit als Hausmüll zu behandeln ist, oder als dieser entsorgt werden darf. Stattdessen müssen diese bei einer dafür zuständigen Sammelstelle abgegeben werden. Indem Sie Produkt oder Verpackung korrekt entsorgen, tragen Sie dazu bei, potentiell negative Konsequenzen für die Umwelt oder für die menschliche Gesundheit zu verhindern. Das Recycling der Materialien trägt dazu bei, die natürlichen Ressourcen zu erhalten. Für weitere Informationen zum Recycling dieses Produktes kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Behörde, Ihre zuständigen Entsorgungsbetriebe oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Inhaltsangabe

Wichtige Sicherheitsbestimmungen
FCC Regulation Class B computing system

1.1 Einleitung....4

1.2 Funktionen....4

1.3 Produkt Spezifikation....4

1.3.1 Produkt Maße....6
1.3.2 I/O Anschluß-Zeichnung....8

1.4 Packungsinhalt....8

1.5 Produktpflege....8

1.6 Sicherheitshinweise....9

2.1 Frontkontrolle....10

2.2 OSD Menu....11

2.3 Eingangssignal....16

2.4 Blickwinkel....17

2.5 Installation....18

3.1 Signalanschlüsse....19

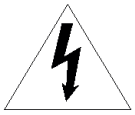
4.1 Details / Spezifikation....20

4.2 After Service....20

Wichtige Sicherheitsbestimmungen

1. Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig vor Inbetriebnahme
2. Bewahren Sie dieses Handbuch gut auf
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie allen Instruktionen
5. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser oder zu hoher Luftfeuchtigkeit.
6. Reinigen Sie das Gerät nur mit trockenen Tüchern
7. Verdecken Sie nicht die Lüftungsöffnungen..
8. Installieren Sie das Produkt nicht an zu warmen Standorten.
9. Achten Sie darauf, dass niemand über die Anschlusskabel stolpern oder darauf treten kann.
10. Verwenden Sie nur den mitgelieferten Standfuß oder geeignete VESA-Halterungen

12. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz bei Gewittern oder wenn Sie das Gerät eine lange Zeit nicht benötigen.
13. Sollte das Gerät nicht mehr funktionieren, öffnen Sie es nicht selbst – führen Sie nicht eigenständig Reparaturarbeiten durch sondern senden Sie es zum Hersteller ein.
14. WARNUNG: Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie es niemals Feuchtigkeit aus.

SYMBOL	SYMBOL DEFINITION
 SA 1965	**DANGEROUS VOLTAGE:** The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electrical shock to persons.
SA 1966	**INSTRUCTIONS:** The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

1.1 Einleitung

Vielen Dank für den Kauf des Produktes.
Bevor Sie das System in Betrieb nehmen, lesen Sie sich die folgenden Bedienungs- und Installationshinweise sorgfältig durch. Bewahren Sie das Handbuch sorgfältig auf um im Nachhinein offene Fragen klären zu können. Die Beschreibungen, Bilder und Technischen Daten können sich im Sinne des technischen Fortschritts ändern.

1.2 Funktionen

Dieses Produkt hat eine 17”/19”color active matrix TFT integriert (thin-film transistor). Der Monitor, unterstützt eine hochqualitative Bildanzeige. Da maximale Bildauflösung beträgt 1280 x 1024 Pixel. Zusätzlich sind viele Funktionen über ein OSD (On Screen Display) einstellbar.

TFT LCD Monitor mit hohem Kontrast und VGA-Anschluß mit einer Auflösung von bis zu 1280 x 1024 (17”/19”)
Integrierter BNC-Anschluß, S-Video, Component Signal / RCA Anschluß und Audio RCA Buchse.

- Funktionales OSD-Display
- Multi Video System (NTSC/PAL)
- 500 TVL Horizontalauflösung
- Justierbarer Standfuß
- Conform mit den 2013 European energy-saving Standards

1.3 Produkt Spezifikation

Panel

- 17.0” Active Matrix TFT LCD
- 16.7 Millionen Farben
- 1280 x 1024 (SXGA)

- 19.0” TFT LCD
- 16.7 16.7 Millionen Farben
- 1280 x 1024 (SXGA)

I/O Anschlüße

- 15pin D-SUB VGA-Anschluß
- BNC Ein-/Ausgang
- S-Video Ein-/ Ausgang
- RCA Ein/Ausgang
- DVI-D (Optional)
- HDMI Eingang (Optional)

OSD Sprachen

- Englisch
- Traditionelles Chinesisch
- Vereinfachtes Chinesisch
- Französisch
- Deutsch
- Spanisch
- Italienisch

Power Management

- VESA DPMS Standard

Stromversorgung

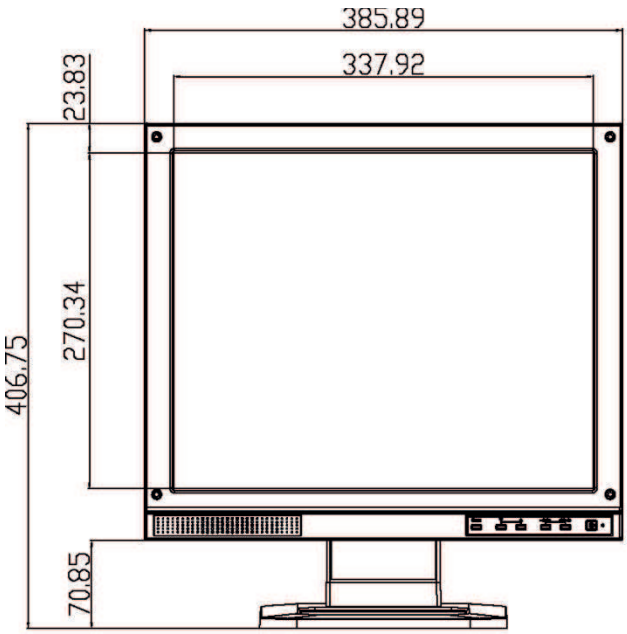
- AC 100~240V
- 50/60Hz
- DC +12V/3.5A

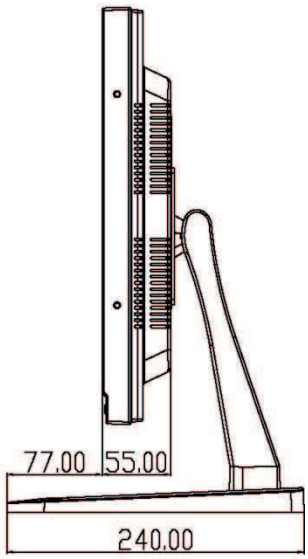
Stromverbrauch

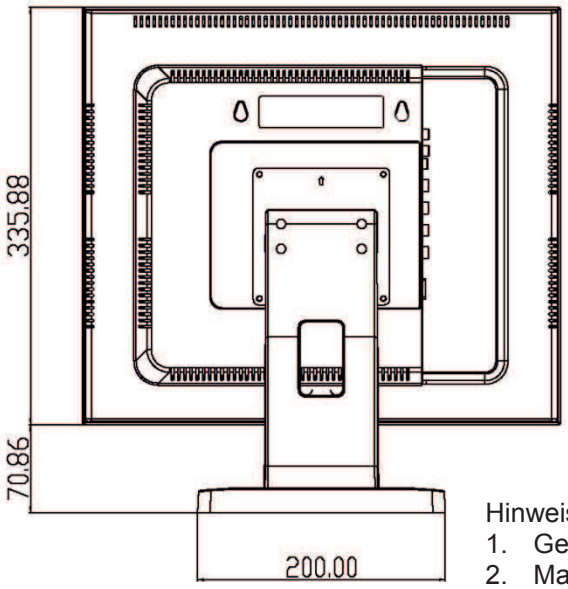
- 40 W (max.)

1.3.1 Produkt Maße

- **17 Zoll (43cm)**

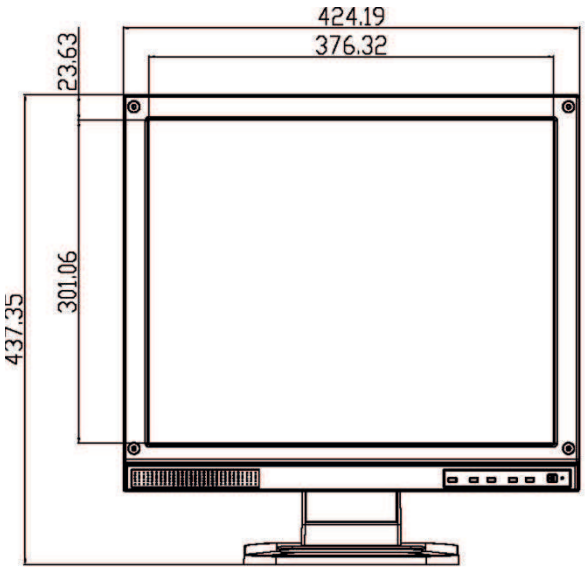


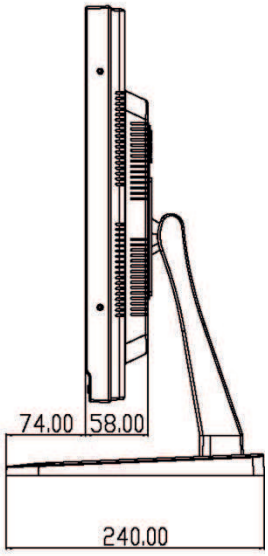


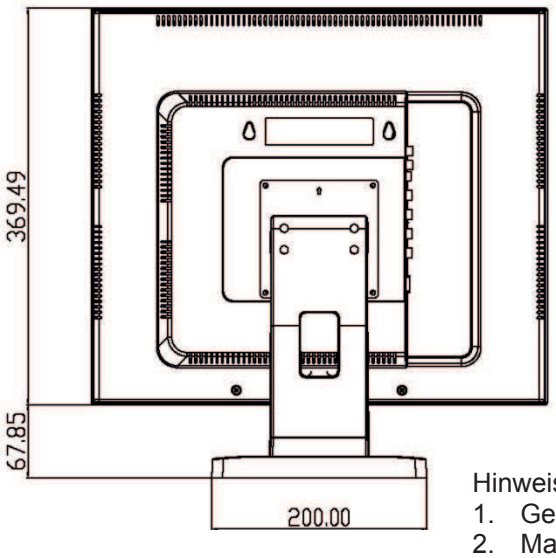


Hinweis:
1. Gewicht: N.W. 4.64KG / G.W. 6.64KG
2. Maße: (B)385.89 x (H)406.75 x (T)240 mm (mit Halterung)

➢ 19 Zoll (48cm)





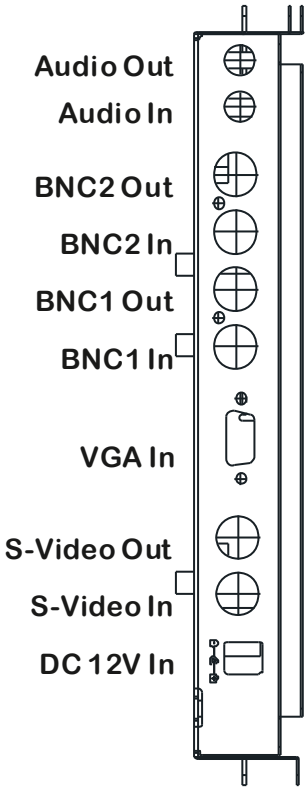


Hinweis:
1. Gewicht: N.W 5.54KG / G.W 7.84KG
2. Maße: (W)424.19 x (H)437.35 x (D)240mm
   (mit Halterung)

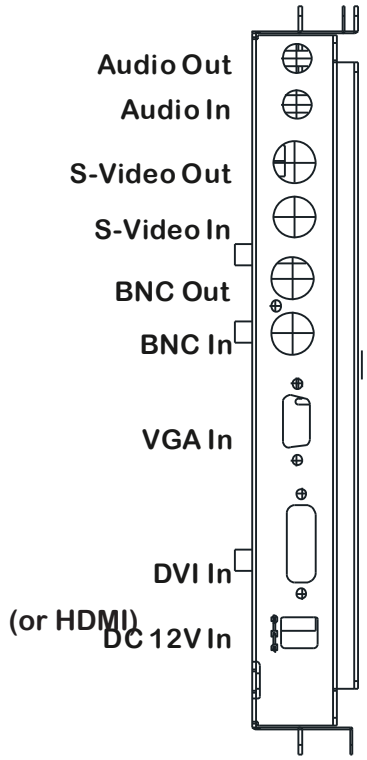
1.3.2 I/O Anschluß-Zeichnung

Standard Modell

BNC In/Out x2 + S-Video In/Out x1



BNC In/Out x1 + S-Video In/Out x1



1.4 Packungsinhalt

- 17”(43cm)/19’’ (48cm) TFT LCD Monitor mit Halterung
- Netzteil
- Stromkabel
- Signalkabel (VGA Kabel)
- Benutzerhandbuch

1.5 Produktpflege

- Um Staub von der Oberfläche zu entfernen, verwenden Sie ein trockendes Baumwolltuch.
- Achten Sie darauf keinen zu großen Druck auf die Oberfläche auszuüben.
- Verwenden Sie weder Wasser noch Reinigungsmittel da dies das Display beschädigen kann.

1.6 Sicherheitshinweise

☆ **Produkt**

1. Verdecken Sie niemals die Lüftungsschlitze an der Hinterseite des Monitors.
2. Stecken Sie niemals Gegenstände in das Gehäuse und achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit eindringen kann.
3. Nehmen Sie das Produkt vom Stromnetz, falls Sie es eine längere Zeit nicht benötigen sollten.
4. Versuchen Sie niemals das Produkt selbstständig zu öffnen oder zu reparieren. Hierdurch verlieren Sie jeglichen Anspruch auf Garantie und gefährden außerdem Ihre Gesundheit.
5. Berühren Sie den Bildschirm nicht mit Ihren Fingern. Das Fett auf Ihren Händen ist äußerst schwierig zu entfernen und beschädigt auf Dauer den Monitor.
6. Üben Sie keinen Druck auf den Monitor aus. Das Panel könnte brechen.

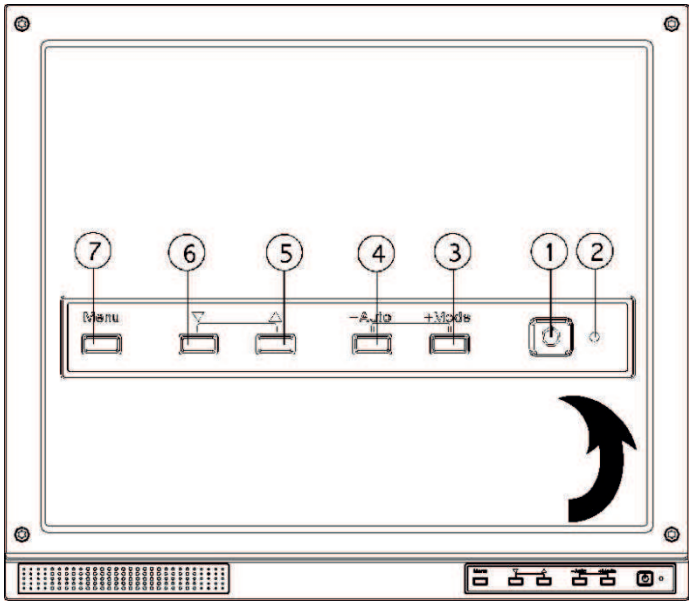
☆ **Hauptanschlüße (2Pin / 3Pin)**

1. Denken Sie immer daran unter folgenden Umständen den Strom vom Monitor zuerst zu trennen:
- Falls Sie den Monitor eine längere Zeit nicht einsetzen werden.
- Falls das Stromkabel oder der Stromstecker / Anschluss beschädigt ist. (Bitte lesen Sie im Benutzerhandbuch nach, wenn Sie das Gerät neu anschließen.
Sollte eine unvorhergesehene Störung am Gerät auftauchen, schalten Sie es sofort ab.
- Falls das Problem nicht mit diesem Benutzerhandbuch zu lösen ist, wenden Sie sich an Ihren Verkäufer oder kontaktieren Sie unseren Support.
- Falls das Gehäuse beschädigt ist.

☆ **Strom und Signalkabel**

1. Stellen Sie nichts auf dem Monitor- oder Signalkabel ab.
2. Verlegen Sie die Anschlußkabel so, dass niemand darüber stolpern kann.
4. Vermeiden Sie zu große Zugkräfte.
5. Setzen Sie das Kabel keiner zu großen Feuchtigkeit aus.

2.1 Frontkontrolle



①**Stromschalter:** Ein- / Ausschalter.
②**LED Indicator:** Stromindikator.

③ **+ / Modus :**

[1] Wechselt Eingangssignal, Einstellungen
[2] Bildauswahl (Read ※**Remark**)
[3] Erhöht einen ausgewählten Wert.

④**- / Auto :**

[1] Auto Einstellung
[2] Bildauswahl (Read ※**Remark**)
[3] Verringert einen ausgewählten Wert.

⑤ ▲/◑:

[1] Im OSD Menu aufwärts bewegen

[2] Kontrasteinstellungen, mit **+ / Mode** oder **- / Auto** den Wert des Kontrasts verändern.

⑥ ▼ ☼ :

[1] Im OSD Menu abwärts bewegen

[2] Helligkeitseinstellungen, mit **+ / Mode** oder **- / Auto** den Wert der Helligkeit verändern.

⑦**Menu**: Schaltet den Monitor ein, ruft das OSD Menu auf oder schließt es, zurück zum Hauptmenu

2.2 OSD Menu

Das OSD Menu teilt sich in drei Teile auf: Bild, Setup und PC. Sie sind je nach Anschlussart sichtbar.

- VGA: Picture (Bild), Setup(Einstellungen) und PC
- DVI/HDMI, AV, AV1 und S-Video: Picture und Setup

Verwenden Sie (**-**)/**Auto** und (**+**)/**Mode** um sich im Hauptmenu zu bewegen.

- **VGA OSD Menu**

*** Das obige Bild dient nur zur Illustration – Änderungen jederzeit möglich.**

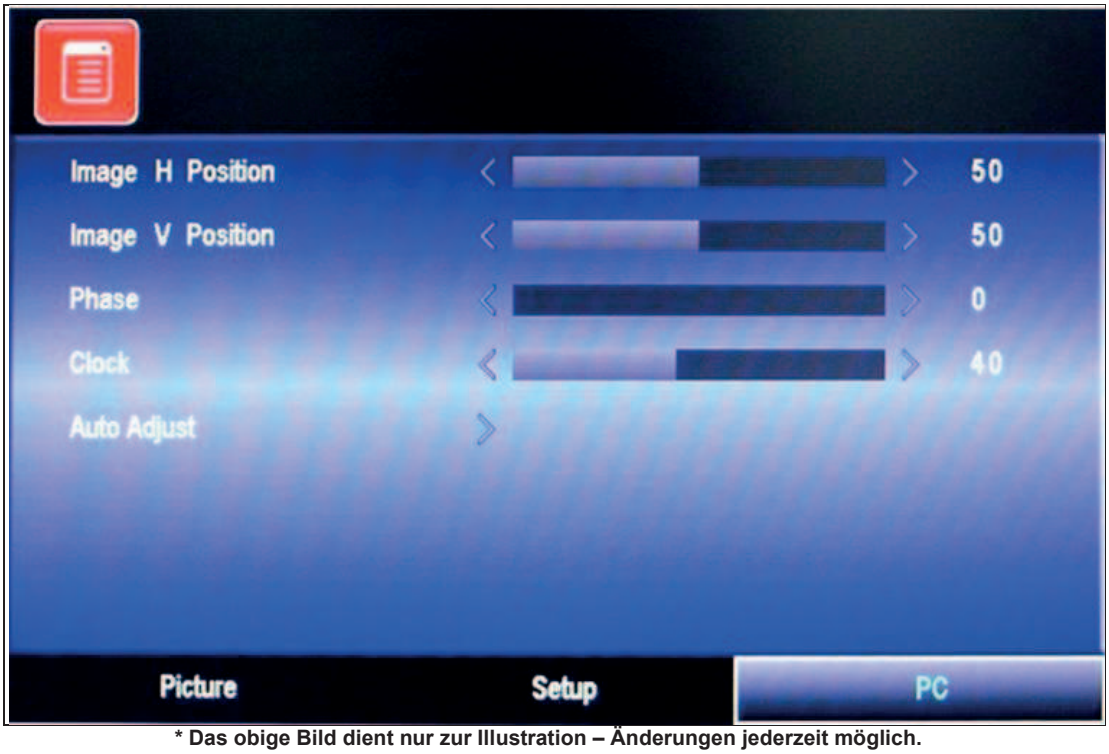
VGA – Bild

Menu	Wert	Funktionsbeschreibung
Brightness / Helligkeit	**0~100**	**Verändern Sie die Hintergrundhelligkeit**
Contrast / Kontrast	**0~100**	**Verändert die Vordergrundhelligkeit.**
Color Temp. / Farbtemp.	**User/sRGB/7500k/9300K**	**Drücken Sie (+) oder (-) für unterschiedliche Farbeinstellungen: User, sRGB (6500K), 7500, 9300**
User Color R (Rot)	**0~100**	**Verändert den Rotwert des Bildes**
User Color G (Gelb)	**0~100**	**Verändert den Gelbwert des Bildes**
User Color B (Blau)	**0~100**	**Verändert den Blauwert des Bildes**

*** Das obige Bild dient nur zur Illustration – Änderungen jederzeit möglich.**

VGA - Setup

Menu	Wert	Funktionsbeschreibung
OSD H-Position	**0~100**	**Verändert die Links-/Rechtsposition des Bildes**
OSD V-Position	**0~100**	**Verändert die Hoch-/Runterposition des Bildes**
OSD Time Out	**0~100**	**Verändert die OSD-Beenden-Zeit in Sekunden**
Volume	**0~100**	**Drücken Sie (+) oder (-) zur Lautstärkenregelung**
Language	**Englisch, Traditionelles Chinesisch, Einfaches Chinesisch, Deutsch, Französisch, Spanischuand Italienisch**	**Wählen Sie zw. 7 Sprachen: Englisch, Traditionelles Chinesisch, Einfaches Chinesisch, Deutsch, Französisch, Spanischuand Italienisch**
Backlight	**High, Middle, Low**	**Drücken Sie (+) oder (-) zur Regulierung der Hintergrundbeleuchtung**
N.R.	**Off, High, Middle, Low**	**Drücken Sie (+) oder (-) für unterschiedliche Rauschunterdrückungsmethoden zu wählen**
PIP Setup		**Drücken Sie (+) um in das PIP (Picture in Picture) Bild- in Bildmenu zu gelangen**
Reset		**Drücken Sie (+) für Werkseinstellungen**



*** Das obige Bild dient nur zur Illustration – Änderungen jederzeit möglich.**

VGA – PC

Menu	Wert	Funktionsbeschreibung
OSD H-Position	**0~100**	**Verändert die Links-/Rechtsposition des Bildes**
OSD V-Position	**0~100**	**Verändert die Hoch-/Runterposition des Bildes**
Phase	**0~63**	**Verändert die Bildschärfe**
Clock	**0~90**	**Ändert die horizontale Synchronisation**
Auto Adjust		**Drücken Sie (+) oder (-) um automatische Einstellungen zu wählen**

*** Das obige Bild dient nur zur Illustration – Änderungen jederzeit möglich.**

PIP Setup Submenu

Menu	Wert	Funktionsbeschreibung
Quelle		**Drücken Sie (+) oder (-) um ein Bild zu wählen**
Multibild	**Keins, klein, mittel, groß, POP**	**Drücken Sie (+) oder (-) für den PIP Modus**
PIP Swap		**Im PIP Modus, drücken Sie (+) zum Bildwechsel**

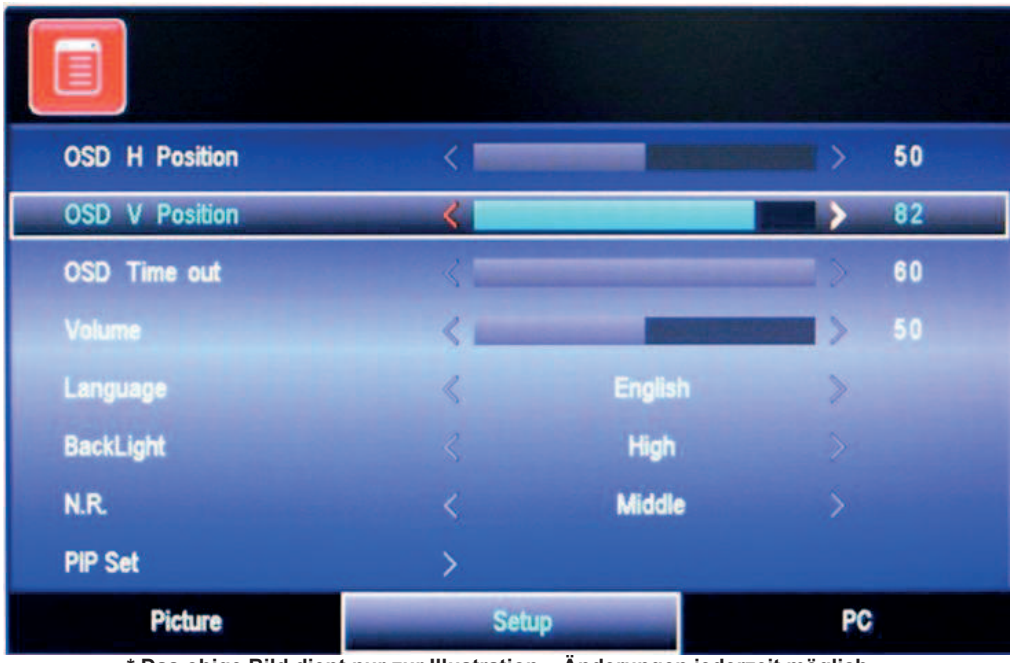
※**Hinweis**: Um diese Funktion verwenden zu können, müssen an 2 Eingängen Videosignale anliegen.

➢ Composite/ S-Video/ HDMI OSD Menu

*** Das obige Bild dient nur zur Illustration – Änderungen jederzeit möglich.**

Composite und S-Video – Bild

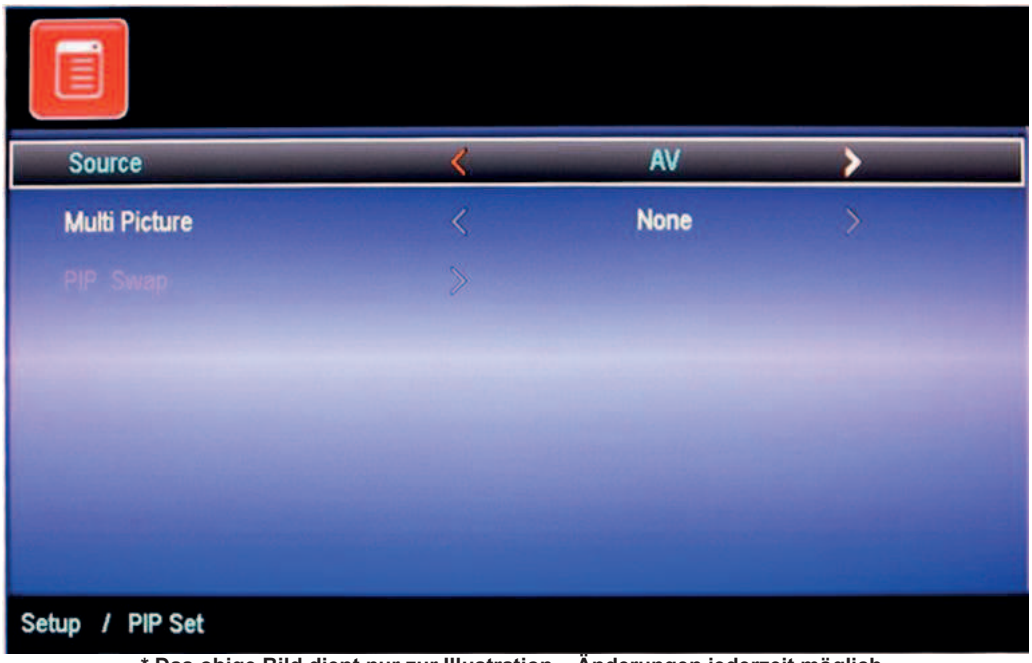
Menu	Wert	Funktionsbeschreibung
Brightness / Helligkeit	**0~100**	**Verändern Sie die Hintergrundhelligkeit**
Contrast / Kontrast	**0~100**	**Verändert die Vordergrundhelligkeit.**
Sharpness / Schärfe	**0~100**	**Verändert die Bildschärfe**
Hue (COMPOSITE AND S-VIDEO NTSC Only)	**0~100**	**Verändert die den tint-Farbwert**
Color	**0~100**	**Verändert die Farbintensität**
Display Mode	**Full, 4:3, 16:9, Over, Under, 1:1**	**Verändert die den Anzeigemodus**
Color Temp	**Warm/Cool/User**	**Drücken Sie (+) oder (-) um die Farbwerte zu ändern: warm, cool oder user**
Color Temp R	**0~100**	**Verändert den Rotwert des Bildes**
Color Temp G	**0~100**	**Verändert den Gelbwert des Bildes**
Color Temp B	**0~100**	**Verändert den Blauwert des Bildes**



*** Das obige Bild dient nur zur Illustration – Änderungen jederzeit möglich.**

AV, AV1 und S-Video

Menu	Wert	Funktionsbeschreibung
OSD H-Position	**0~100**	**Verändert die Links-/Rechtsposition des Bildes**
OSD V-Position	**0~100**	**Verändert die Hoch-/Runterposition des Bildes**
OSD Time Out	**0~100**	**Verändert die OSD-Beenden-Zeit in Sekunden**
Volume	**0~100**	**Drücken Sie (+) oder (-) zur Lautstärkenregelung**
Language	**Englisch, Traditionelles Chinesisch, Einfaches Chinesisch, Deutsch, Französisch, Spanischuand Italienisch**	**Wählen Sie zw. 7 Sprachen: Englisch, Traditionelles Chinesisch, Einfaches Chinesisch, Deutsch, Französisch, Spanischuand Italienisch**
Backlight	**High, Middle, Low**	**Drücken Sie (+) oder (-) zur Regulierung der Hintergrundbeleuchtung**
N.R.	**Off, High, Middle, Low**	**Drücken Sie (+) oder (-) für unterschiedliche Rauschunterdrückungsmethoden zu wählen**
PIP Setup		**Drücken Sie (+) um in das PIP (Picture in Picture) Bild- in Bildmenu zu gelangen**
Reset		**Drücken Sie (+) für Werkseinstellungen**



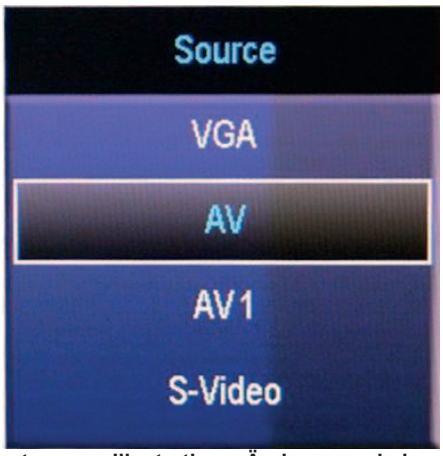
*** Das obige Bild dient nur zur Illustration – Änderungen jederzeit möglich.**

PIP Setup Submenu

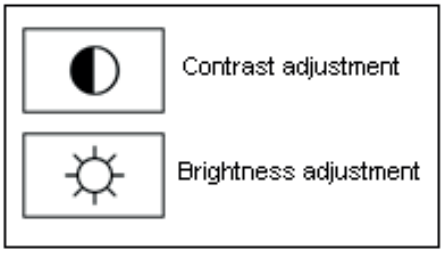
Menu	Wert	Funktionsbeschreibung
Quelle		**Drücken Sie (+) oder (-) um ein Bild zu wählen**
Multibild	**Keins, klein, mittel, groß, POP**	**Drücken Sie (+) oder (-) für den PIP Modus**
PIP Swap		**Im PIP Modus, drücken Sie (+) zum Bildwechsel**

※**Hinweis**: Um diese Funktion verwenden zu können, müssen an 2 Eingängen Videosignale anliegen.

2.3 Eingangssignal

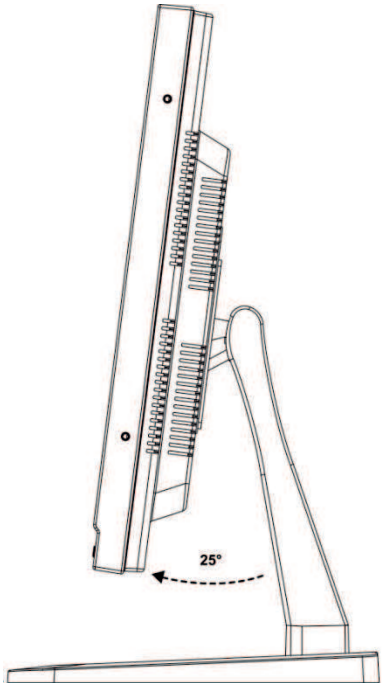


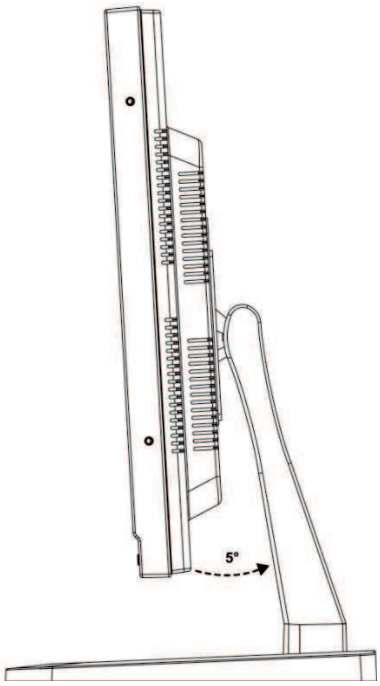
*** Das obige Bild dient nur zur Illustration – Änderungen jederzeit möglich.**



2.4 Blickwinkel

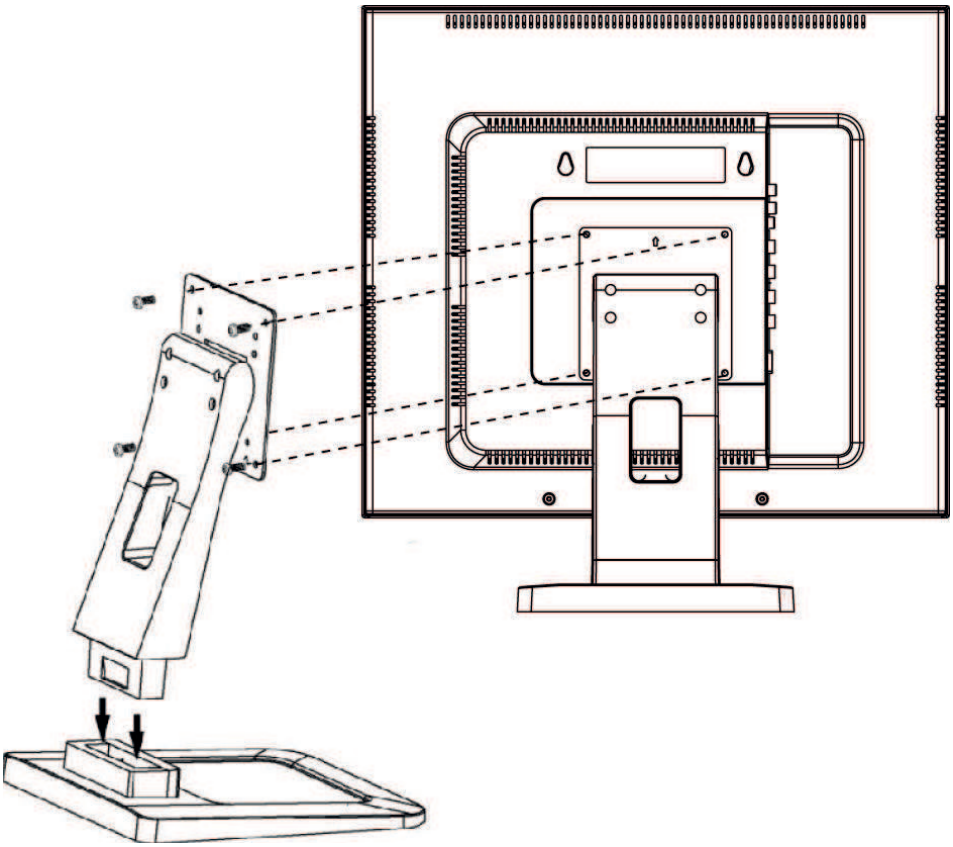
Unter Umständen ist es nötig den Monitor zu kippen. Für diese Fälle ist der Halter 25° aufwärts und 5° abwärts einstellbar.



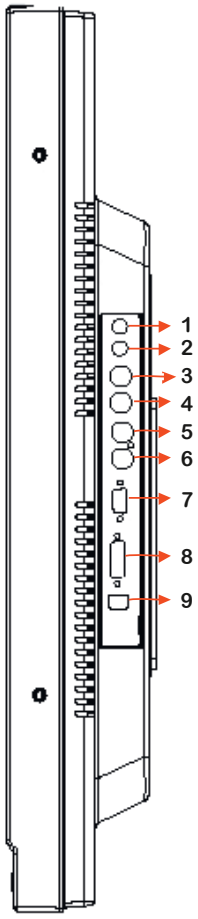


2.5 Installation

Stecken Sie den Halter an die auf der Hinterseite des Monitors befindliche VESA-Halterung.



3.1 Signalanschlüsse



1 **Audio Ausgang (RCA Anschluß**
2 **Audio Eingang (RCA Anschluß**
3 **S-VIDEO Ausgang (BNC)**
4 **S-VIDEO Eingang (BNC)**
5 **BNC Ausgang**
6 **BNC Eingang**
7 **VGA Eingang**
8 **DVI Eingang**

9 **Stromanschluß**

Hinweis:
Ein Wechsel des Eingangssignals dauert ca. 2~3 Sekunden.
When you choose a video signal screen without connecting any video signal, on screen will show

4.1 Details / Spezifikation

Modell	17”	19”
LCD Display	17" Active Matrix TFT LCD	19" Matrix Active TFT LCD
OSD Sprache	7 (Englisch, Traditionelles Chinesisch, Einfaches Chinesisch, Deutsch, Französisch, Spanischuand Italienisch)	
Anzeige Modus	VGA, AV, AV1, S-video, DVI/ HDMI	
Audio	1W	
Gehäuse Material / Farbe	Plastik / Schwarz	
Power Input	AC100V ~ 240V 50/60Hz	
Power Output	-	
Power Supply	DC 12V / 3.5A	DC 12V / 3.5A
Power Consumption	40W (max.)	
Power Management	VESA DPMS Standard	
Operating Condition	Temperature: 0℃ ~ 40℃ Humidity: 20% ~ 80%	Temperature: 0℃ ~ 40℃ Humidity: 20% ~ 80%
Storage Condition	Temperature: -20℃ ~ 60℃ Humidity: 15% ~ 85%	Temperature: -20℃ ~ 60℃ Humidity: 15% ~ 85%
Net Weight (KG)	4.64	5.54
Gross Weight (KG)	6.64	7.84
Dimension (WxHxD) mm	385.89 x 406.75 x 240.0	424.19 x 437.35 x 240.0

Die oben angegebenen Daten können sich im Sinne des techn. Fortschritts ändern.

4.2 After Service

Für einen besonders sicheren Versand empfiehlt es sich für den Fall einer Rücksendung, die Originalverpackungen zu verwenden.
Die Garantiezeit des Monitors beträgt 12 Monate.

LUPUS-Electronics® GmbH
Lise-Meitner-Str.20, D-76829 Landau
Tel. +49 (0) 6341 93 55 3 0 Fax. +49 (0) 6341 93 55 3 20
E-Mail: info@Lupus-Electronics.de
www.Lupus-Electronics.de